(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 101966053 A
(43)申请公布日 2011.02.09

(21)申请号 201010517778.1

(22)申请日 2010.10.25

(71)申请人 周钦
地址 210014 江苏省南京市白下区光华路1号孵化大楼2楼C座

(72)发明人 周钦

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所（普通合伙） 32204
代理人 柏尚春

(51)Int.Cl.
A47G 25/14(2006.01)
A47G 25/28(2006.01)
A47L 23/00(2006.01)

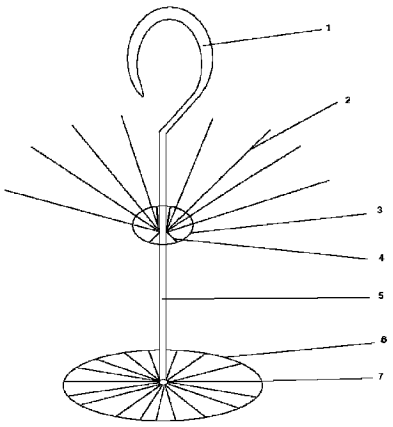
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

多功能晾衣架

(57)摘要

本发明公开了一种多功能晾衣架，包括主杆，位于主杆顶部的挂钩，位于主杆中部的小连接杆和支撑杆，小连接杆的另一端连接一个小圆环，主杆的底部连接有大连接杆，大连接杆另一端连接有大圆环。本发明的多功能晾衣架有支撑杆，可以晾晒鞋子，大连接杆上的织布可以晾晒袜子、内衣之类的衣服，不使用的时候，可以把衣架收缩起来，不占用空间，成本低廉，使用方便。



CN 101966053 A

1. 一种多功能晾衣架，其特征在于：包括主杆 (5)，位于主杆 (5) 顶部的挂钩 (1)，位于主杆 (5) 中部的小连接杆 (4) 和支撑杆 (2)，小连接杆 (4) 的另一端连接一个小圆环 (3)，主杆 (5) 的底部连接有大连接杆 (7)，大连接杆 (7) 另一端连接有大圆环 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能晾衣架，其特征在于：所述的小圆环 (3) 的半径小于小连接杆 (4) 的长度，且小连接杆 (4) 向上倾斜，所述的大圆环 (6) 的半径小于大连接杆 (7) 的长度，且大连接杆 (7) 向上倾斜。

3. 根据权利要求 2 所述的多功能晾衣架，其特征在于：所述的大连接杆 (7) 上连接有网状的织布。

4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的多功能晾衣架，其特征在于：所述的小圆环 (3) 半径范围 50mm-80mm，大圆环 (3) 的半径范围 100mm-200mm。

5. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的多功能晾衣架，其特征在于：所述的支撑杆 (2) 活动安装在主杆 (5) 中部，所述的大圆环 (6) 为结实的绳子，所述的大连接杆 (7) 活动安装在主杆 (5) 底部。

多功能晾衣架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能晾衣架，属于日常晾晒衣物的用具。

背景技术

[0002] 现有晾衣架使用时大多只能晾挂一件衣服，功能单一，且一般不能晾晒鞋，给生活带来了很大的不便。

发明内容

[0003] 发明目的：为了克服现有技术中存在的不足，本发明提供一种可以同时晾晒鞋子、袜子和衣服的多功能晾衣架。

[0004] 技术方案：为实现上述目的，本发明的多功能晾衣架，包括主杆，位于主杆顶部的挂钩，位于主杆中部的小连接杆和支撑杆，小连接杆的另一端连接一个小圆环，主杆的底部连接有大连接杆，大连接杆另一端连接有大圆环，小圆环的半径比小连接杆的长度要小，且小连接杆向上倾斜，大圆环的半径比大连接杆的长度小，且大连接杆向上倾斜，大连接杆上连接有网状的织布，支撑杆活动安装在主杆中部，并可以自由活动，大圆环为结实的绳子，与大圆环连接的大连接杆活动安装在主杆底部，也可以自由活动，小圆环半径范围50mm-80mm，大圆环的半径范围100mm-200mm。

[0005] 主杆的顶部是挂钩，考虑到鞋子的重量比较重，挂钩应该比普通的衣架粗很多，在不使用衣架时，衣架可以收缩起来，使得衣架不占空间。

[0006] 有益效果：与现有技术相比，本发明的多功能晾衣架有支撑杆，可以晾晒鞋子，大连接杆上的织布可以晾晒袜子、内衣之类的衣服，不使用的时候，可以把衣架收缩起来，不占用空间，成本低廉，使用方便。

附图说明

[0007] 附图为本发明的结构示意图。

具体实施方式

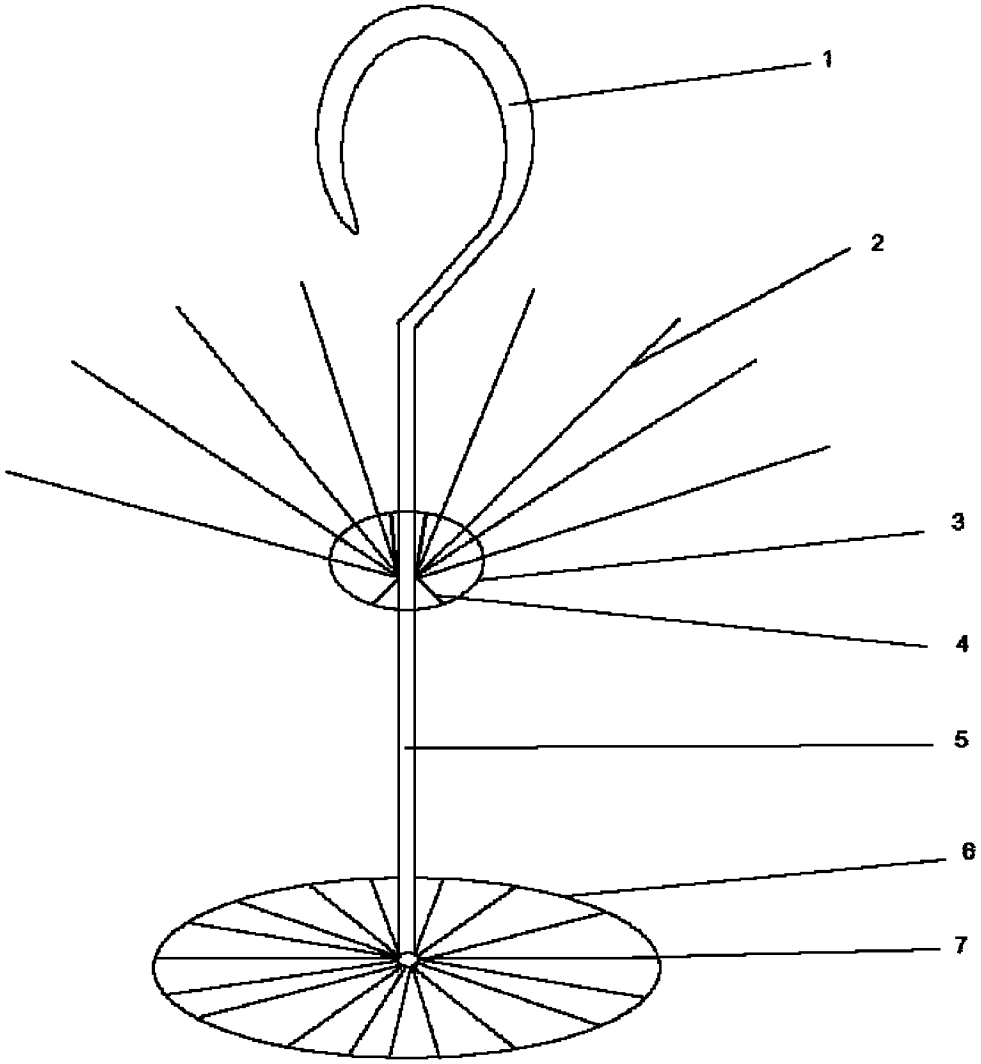
[0008] 下面结合附图，通过一个最佳实施例，对本发明的技术方案进行详细说明，但是本发明的保护范围不局限于所述实施例。

[0009] 如附图所示，本发明的多功能晾衣架，包括主杆5，位于主杆5顶部的挂钩1，考虑到鞋子的重量比较重，挂钩1应该比普通的衣架粗很多，位于主杆5中部的小连接杆4和支撑杆2，小连接杆4的另一端连接一个小圆环3，主杆5的底部连接有大连接杆7，大连接杆7另一端连接有大圆环6，小圆环3的半径比小连接杆4的长度要小，且小连接杆4向上倾斜，大圆环6的半径比大连接杆7的长度小，且大连接杆7向上倾斜，大连接杆7上连接有网状的织布，支撑杆2活动安装在主杆5中部，并可以自由活动，大圆环6为结实的绳子，与大圆环6连接的大连接杆7活动安装在主杆5底部，也可以自由活动，小圆环3半径范围

50mm-80mm，大圆环 6 的半径范围 100mm-200mm。

[0010] 使用时，展开支撑杆 2，由于小连接杆 4 向上倾斜的，小圆环 3 高于小连接杆 4，支撑杆 2 接触小圆环 3，使得支撑杆 2 向上倾斜，把鞋子放在支撑杆 2 上由于有个倾斜角度，不会掉下来，展开大连接杆 7，把袜子、内衣之类的衣服放到织布上，特别有利于晾晒。

[0011] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。


1
2
3
4
5
6
7